

عنوان مقاله:

واکاوی اثر تغییر اقلیم بر عرضه و تقاضای انرژی مطالعه موردی استان مازندران

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

قاسم لکزاشکور - کارشناس ارشد مخاطرات آب و هوایی، گروه جغرافیا، دانشگاه گلستان

قربان جعفری - کارشناس ارشد مخاطرات آب و هوایی، گروه جغرافیا، دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، با توجه به اهمیت گرمایش جهانی و تاثیر آن بر میزان عرضه و تقاضای انرژی، در شهرستان های استان مازندران شامل نوشهر، بابلسر و قائمشهر مورد واکاوی قرار گرفت. و سپس بر مبنای تغییر مولفه های دما میزان نیاز به انرژی سرمایشی و گرمایشی مورد محاسبه قرار گرفت. برای رسیدن به هدف فوق، بر مبنای فرمول آشرا (2009)، بر مبنای روابط 1 و 2 مقادیر نیاز به انرژی سرمایشی و گرمایشی محاسبه گردید. در ادامه نتایج نشان داده شد ایستگاه نوشهر برای دوره های مطالعاتی 1981-2010 میلادی مجموع نیاز به انرژی سرمایشی 4006 درجه روز بوده که در ماههای آگوست و جولای بالاترین مقادیر را داشته است و کمترین نیاز انرژی سرمایشی مربوط به ماههای ژانویه و فوریه است. در ایستگاه بابلسر مجموع نیاز به انرژی سرمایشی 3941 درجه روز بوده که در ماههای آگوست و جولای بالاترین مقادیر را داشته و کمترین نیاز انرژی سرمایشی 3941 درجه روز بوده که در ماههای ژانویه و فوریه است. و در ایستگاه قائمشهر مجموع نیاز به انرژی سرمایشی 3941 درجه روز بوده که در ماههای آگوست و جولای بالاترین مقادیر را داشته و کمترین نیاز انرژی سرمایشی مربوط به ماه های ژانویه و فوریه است

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، درجه-روز، مصرف بهینه انرژی، نیاز سرمایشی، نیاز گرمایشی، استان مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437336>

